

NAD⁺ Glycohydrolase

Cat. No. EXWM-3987

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert die Hydrolyse von NAD⁺, ohne assoziierte ADP-Ribosylcyclase-Aktivität (im Gegensatz zum Metazoen-Enzym EC 3.2.2.6, bifunktionale ADP-Ribosylcyclase/cyclische ADP-Ribose-Hydrolase). Das Enzym von Gruppe A Streptokokken wurde mit der Pathogenese von Krankheiten wie dem streptokokkalen toxischen Schock-Syndrom (STSS) und nekrotisierender Faszitis in Verbindung gebracht. Das Enzym aus dem Gift der Schlange Agkistrodon acutus katalysiert ebenfalls EC 3.6.1.5, Apyrase.

Synonyme

NAD-Glycohydrolase; Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Glycohydrolase; β-NAD⁺ Glycohydrolase; DPNase (mehrdeutig); NAD-Hydrolase (mehrdeutig); Diphosphopyridin-Nukleosidase (mehrdeutig); Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid-Nukleosidase (mehrdeutig); NAD-Nukleosidase (mehrdeutig); DPN-Hydrolase (mehrdeutig); NADase (mehrdeutig); nga (Genname); NAD⁺ Nukleosidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.2.2.5

CAS-Nummer

9025-46-1

Reaktion

NAD⁺ + H₂O = ADP-D-Ribose + Nicotinamid

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.